VIDEOCAMERA

Samsung VP-MM11S

De VP-MM11S is een digitale videocamera die beelden opslaat op flashgeheugen.

De meeste videocamera's bewaren hun beelden op tape, dvd of harde schijf, maar er bestaat dus ook een categorie die dit doet op flashgeheugen. Flashgeheugen of geheugenkaartjes kennen we vooral van digitale fotocamera's. Door de steeds groter wordende capaciteit is flash nu ook geschikt voor video-opslag. De VP-MM11S van Samsung is uitgerust met 1 gigabyte ingebouwd geheugen waarop in de beste kwaliteit zo'n 45 minuten aan digitale video past. Vind je dat niet voldoende, dan kan je de beeldkwaliteit verlagen, of extra geheugen toevoegen in de vorm van een *SD-geheugenkaart*. Verder valt op dat de zoomknop precies andersom werkt dan normaal; om in te zoomen, moet je de knop naar beneden duwen. Het menusysteem is dankzij de verschillende kleurstellingen erg overzichtelijk. En hoewel het *lcd*-scherm best wat groter had gemogen, is het beeld scherp en helder. In onze tests presteert de VP-MM11S redelijk, maar bij kunstlicht bakt hij er niets van; vooral de kleuren wijken flink af. Mooi meegenomen is dan weer dat de VP-MM11S meer is dan een videocamera en ook dienst kan doen als memorecorder, muziekspeler en webcamera.

KORTOM: Dit is een supercompacte digitale videocamera die vooral in de buitenlucht zijn dienst bewijst. JOB



WEL OF NIET? www.samsung.be

- ▲ Multifunctioneel
- ▼ Beeldkwaliteit bij kunstlicht

COMPUTERPAKKET

Packard Bell Internet Voor Iedereen pc

Met het pakket Internet Voor Iedereen moet de internetkloof weer wat kleiner worden. Clickx beoordeelde het IVI-pakket van Packard Bell.



Een IVI-pakket bestaat uit een pc of notebook, een breedbandabonnement voor een jaar, opleiding, software en een kaartlezer voor elektronische identiteitskaarten. Deze betaalbare computerbundel (waar je via de belastingen nog een stuk van terugwint) moet vooral kansarmen de mogelijkheid geven om hun eerste stapjes te zetten in de digitale wereld. Een nobele gedachte, maar in de praktijk mag zowat iedereen een IVI-pakket aanschaffen. Er zijn verschillende aanbieders van IVI-bundels, en een aantal van hen levert deze pc-configuratie van Packard Bell. Prestatiegewijs blijkt deze pc verre van een hoogvlieger: het is een pure budgetmachine met navenante prestaties. Hij haalt zelfs niet de minimum snelheidseisen, opgelegd door de federale regering! We twijfelen er bovendien sterk aan of het aankomende Vista in al zijn glorie op deze pc zal kunnen draaien. Kortom, prestatiegewijs mag je van deze pc geen wonderen verwachten, maar om te surfen en voor dagdagelijkse taken is hij wel geschikt. *3D*-spelletjes gaan echter totaal aan deze pc voorbij.

Gelukkig maakt Packard Bell veel goed als het op software aankomt. Zo vinden we het uitstekende Works 8.0 terug en werd er een heel gamma multimediasoftware voorgeïnstalleerd. Zaken zoals een virusscanner en beveiligingssoftware worden voorzien door de internetprovider. In de doos vinden we een envelop met daarin alle documenten en een telefoonnummer om de internetverbinding te activeren. De *ADSL*-modem krijg je opgestuurd.

Een pluim verdient Packard Bell voor zijn elektronische handleiding, die helemaal toegespitst is op beginners en bijgevolg een waardevolle bron zal blijken voor veel IVI-kopers. Een ander minpunt – zeker in vergelijking met andere IVI-pakketten – is dat je het hier moet stellen met een 15-*inch* lcd-scherm. De werkruimte daarop is een pak beperkter dan op een 17-inch model. Gelukkig kan je voor de kleine meerprijs van € 49 upgraden naar een 17-inch exemplaar.

KORTOM: Als totaalpakket valt er zeker iets te zeggen voor dit Packard Bell IVI-systeem. Verwacht echter geen krachtpatser-pc waar je jaren mee toekomt. BS

WEL OF NIET? www.packardbell.be www.internetvooriedereen.be

- ▲ Aantrekkelijk totaalpakket
- ▼ Weinig toekomstgerichte pc-configuratie

BACK-UPSOFTWARE

Norton Save & Restore

Back-uppen tijdverlies? Niet met Norton Save & Restore van Symantec.



Norton Save & Restore is onderhuids weinig meer dan een opgelapte versie van het toch al uitstekende Ghost. Je kan dan ook als vanouds complete back-up *images* maken, zodat je na een crash weer snel vertrokken bent. De installatie-cd-rom dubbelt daarbij als opstart-cd waarmee je *back-ups* kan terugzetten. Het maken van een back-up gebeurt volledig op de achtergrond in Windows, en je kan zelf aangeven hoe vaak dat moet gebeuren. Een van de nieuwigheden die Save & Restore brengt, is een *wizard* die na een korte analyse zelf een hele back-upstrategie voorstelt. Erg handig, vooral dan voor leken. Knap is ook dat je nu mappen en bestandtypen kan aanduiden om mee opgenomen te worden in een (aparte) back-up. Zo kan je bijvoorbeeld op woensdag je fotocollectie archiveren op dvd, en op zaterdag al je Word-documenten op een externe harde schijf laten zetten. Deze back-ups kan je vervolgens beveiligen met een wachtwoord, zodat alleen jij eraan kan.

KORTOM: Back-uppen wordt er met Norton Save & Restore een pak gemakkelijker op. **BS**

WEL OF NIET? www.symantec.nl

- ▲ Nederlandstalige wizards
- ▼ Opstarten herstel-cd duurt erg lang

HOMEPLUG

Tornado 151 Homeplug Turbo

Een homeplug is een set van minstens twee adapters die via het elektriciteitsnet minstens twee pc's met elkaar verbindt.



Onder meer Telenet maakt gebruik van homeplugs om hun Digicorder/Digibox te verbinden met het internet. Het enige probleem van de eerste generatie homeplugs was de doorvoersnelheid. Die lag rond de 5 *Mbit/s*, wat op zich meer dan voldoende was voor normaal internetverkeer of om bestanden te delen tussen twee pc's. Met deze nieuwe 85 Mbit/s Turbo-adapter van Tornado zou het nu ook mogelijk moeten zijn om bijvoorbeeld een dvd of een ander zwaar videobestand via het netwerk te streamen. Aansluiten en installeren stelt als vanouds niets voor en is nog altijd een van de grote pluspunten van homeplugs. We sluiten ze aan op het dichtstbijzijnde stopcontact, installeren de software op onze pc en twee minuten later hebben we een werkend netwerk. Tijdens onze tests blijkt al snel dat de opgegeven waarde van 85 Mbit/s pure theorie is: wij noteren iets meer dan 20 Mbit/s, wat echter nog altijd een mooie waarde is. Een groot voordeel is de stabiliteit van het signaal doorheen heel het huis. Waar bijvoorbeeld met een draadloze verbinding de kwaliteit snel daalt naarmate de afstand toeneemt, merken we bij deze toestellen nauwelijks enig kwaliteitsverlies.

KORTOM: De homeplugs van Tornado zijn ideaal voor wie een eenvoudig alternatief zoekt voor een draadloos netwerk. **DW**

WEL OF NIET? www.tornado.be

- ▲ Supergemakkelijke installatie
- ▼ Niet goedkoop

VAKTAAL A - M N - Z

3D: Staat voor driedimensionaal. Omgevingen en objecten in 3D bevatten diepte en komen daardoor veel realistischer over.

ADSL: (of Asymmetric Digital Subscriber Line) Een technologie die toelaat om via een gewone telefoonlijn grote hoeveelheden data te versturen en te ontvangen. Het telefoonverkeer ondervindt hier bovendien geen enkele hinder van.

BACK-UP: Een veiligheidskopie van computerbestanden. Wanneer je wil voorkomen dat je bestanden ongewild wist of kwijtraakt, neem je best regelmatig een back-up.

IMAGE: Een volledige kopie van een partitie van een harde schijf in één (erg groot) bestand. Wordt vaak gebruik bij de installatie van tientallen identieke computers. Zo moet Windows niet steeds manueel geïnstalleerd worden. Bekende image-programma's zijn Norton Ghost en Drive Image. Bij een probleem met je besturingssysteem kan je in enkele minuten een oude image terugplaatsen.

INCH: Engelse maateenheid die vaak in de computerwereld gebruikt wordt. Eén inch is 2,54 centimeter. Je vindt dit terug bij harde schijven (3,5 inch) en cd-romspelers (5,25 inch), maar ook in de grootte van monitoren (19 inch).

IPOD: Draagbare mp3-speler van Apple met een harde schijf of flashgeheugen. De populairste mp3-speler wordt vaak geïmiteerd. Met zo'n mp3-speler kan je overal mp3-muziek beluisteren.

LCD: (of lquid crystal display) Ieder beeldpunt van een lcd-scherm bestaat uit een klein vloeibaar kristal. Door zo'n kristal onder stroom te zetten, licht het beeldpunt op.

MBIT/S: Aantal bits dat in één seconde verstuurd kan worden. Eén megabit staat gelijk aan één miljoen bits.

MEGAPIXEL: Het aantal beeldpunten van een digitaal fotoapparaat. Eén megapixel is gelijk aan één miljoen beeldpunten. Een fotoapparaat dat foto's van maximum 1.600 x 1.200 pixels kan maken, heeft een resolutie van 2 megapixel. Hoe meer pixels, hoe scherper de foto.

RIPPEN: De inhoud van een cd- of dvd-schijfje kopiëren naar je harde schijf, al dan niet na het verwijderen van de kopieerbeveiliging.

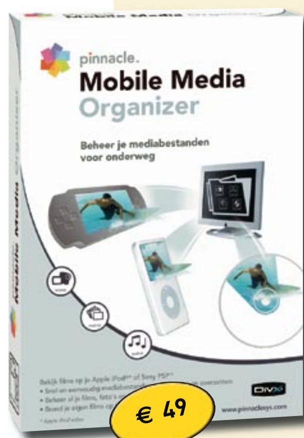
SD-GEHEUGENKAART: Secure Digital. Type geheugenkaart met flashgeheugen dat vaak in digitale fotoapparaten of pda's wordt gebruikt. Een SD-kaart is amper één millimeter dik en heeft extra veiligheidsmogelijkheden.

WIZARD: Handig hulpje dat je door de installatie van een programma loodst of je helpt met het uitvoeren van een taak.

MEDIABEHEERDER

Pinnacle Mobile Media Organizer

Gebruik je je mobiele speeltje ook om films te bekijken? Dan kan een automatische conversietool je films meteen in het juiste formaat zetten.



Heb je een Apple *iPod* Video? Dan weet je vast dat die niet alleen jouw muziek speelt, maar ook je eigen films op zijn scherm kan weergeven. Idem voor een Sony PSP, die niet alleen een mobiele gameconsole is, maar door zijn knappe scherm ook prima geschikt is om onderweg een filmpje mee te pikken. Pinnacle Mobile Media Organizer is een compact programma dat je toelaat om allerhande media (film, muziek en foto's) met je mobiel apparaat uit te wisselen. De installatie verloopt vlot en onze PSP wordt netjes herkend. Het programma ziet er afgewerkt en duidelijk uit, hoewel de bediening van de functies niet altijd even intuïtief is. De Mobile Media Organizer kan voor je iPod Video enkel films naar het juiste formaat converteren en deze dan op de iPod plaatsen. Voor muziek en foto's zal je toch het vertrouwde iTunes moeten gebruiken. Voor de PSP worden wel alle functies ondersteund. Onze dvd-film werd netjes geconverteerd en op de PSP-geheugenkaart geplaatst, en het resultaat was van goede kwaliteit. Spijtig is wel dat je geen beveiligde dvd-films kan converteren en dat het programma geen dvd-film rechtstreeks kan inlezen, enkel een dvd-image. Je zal films dus op voorhand naar je harde schijf moeten *rippen* met tools zoals DVD Decrypter of DVD Shrink.

KORTOM: Mobile Media Organizer is vooral interessant voor wie eenvoudig mobiele mediabestanden wil uitwisselen en zijn eigen onbeveiligde films op z'n PSP of iPod wil zetten. Voor gekochte dvd's zal je toch een extra dvd-ripper moeten inschakelen. DV

WEL OF NIET? www.pinnaclesys.com

- ▲ Eenvoudig gebruik
- ▼ Kan geen beveiligde dvd-films converteren

REFLEXCAMERA

Sony Alpha 100

Sony heeft een ijzersterke reputatie als het op digitale compactcamera's aankomt, maar bij de digitale reflexcamera's had het merk nog niets in de pap te brokken. De Alpha 100 brengt daar verandering in.

De Alpha 100 - door Sony samen met Konica Minolta onwikkeld - kreeg een 10,2-*megapixel* beeldsensor in APS-formaat. Dat is kleiner dan een 35-mm negatief, waardoor de brandpunstafstand van de lenzen vergroot wordt met factor 1,5. Een 50-mm standaardlens werkt dus als een 75-mm portretlens. Je kan bestaande lenzen met de Minolta A-vatting blijven gebruiken; Sony brengt zelf ook een hele reeks nieuwe lenzen in diverse prijsklassen uit. De Alpha 100 wordt verkocht als body, in een kit met een 18-70 mm lens € 1.000, of in een kit met een 18-70 en een 75-300 mm lens € 1.200. In onze test vonden we deze lenzen nogal stroef zoomen, en bij grote brandpuntsafstanden moet de 75-300 mm lang zoeken voor hij scherpstelt.

De Alpha 100 is ongeveer even groot als de Canon EOS 350D en de Nikon D50, maar is iets zwaarder (640 gram met batterij). Het toestel ligt goed in de hand, dankzij een gearticuleerde rubberen grip. Via een draaiwieltje kies je hoe je wil werken: automatisch, met keuze van sluitertijd en/of diafragma, of met een van de scènepresets zoals portret, landschap en sport. Wie zijn eerste stappen zet met een reflexcamera zal vaak naar die scènepresets grijpen: ze zorgen ervoor dat de camera de optimale instellingen toepast. Naarmate je meer met het toestel vertrouwd geraakt, zal je vaker (half-)manueel gaan werken. Uniek aan de Alpha 100 is het Anti-Shake systeem voor beeldstabilisatie dat Sony van Konica Minolta erfde. Beeldstabilisatie zorgt ervoor dat de bewegingen van de camera gecompenseerd worden, zodat het niet erg is als je handen wat beven of op een deinende boot staat. Waar beeldstabilisatie bij andere merken alleen in sommige (duurdere) lenzen zit, plaatste Sony de beeldstabilisator in de camera. Daardoor is elke lens een gestabiliseerde lens. In onze test werkt de stabilisatie behoorlijk. Maar onthoud dat beeldstabilisatie alleen de beweging van de camera kan opvangen, nooit die van het onderwerp. Om een rijdende fietser of een spelend kind te 'bevriezen', helpt alleen een voldoende korte sluitertijd. De Alpha 100 produceert in onze test haarscherpe foto's. De beeldsensor bevat meer pixels dat die op de Canon 350D (8 megapixel) of de Nikon D50 (6 megapixel), maar staar je daar niet blind op: in de praktijk leveren deze camera's even scherpe beelden. De kleuren van de Alpha 100 zijn erg aangenaam.

KORTOM: Sony combineert heel wat vooruitstrevende technologie uit het boek van Konica Minolta met zijn eigen kennis van digitale fotografie. Het resultaat is een innoverende reflexcamera die de fotoamateur niet zal ontgoochelen. ED



WEL OF NIET? www.sony.be

- ▲ Beeldstabilisatie in de camera
- ▼ Matige kitlenzen